

COLLEGIUM Trade, s.r.o.
Průmyslová 44, 466 01, Jablonec nad Nisou
IČO: 60323906

Technický list nátěrové hmoty

AKROJAS® KOR

Nátěrová, antikorozi hmoty s použitím na :

- kovové střešní krytiny a klempířské prvky,
- poplastované krytiny a klempířské prvky,
- hliníkové střešní krytiny.

Po speciální přípravě podkladu s použitím na :

- měkčené PVC fólie,
- eternit,
- betonové střešní tašky.

Vlastnosti AKROJAS KOR.

Jedná se o jednosložkovou vodou ředitelnou hmotu, vyrobenou na bázi vodní kopolymerní disperze, pigmentů, plniv a speciálních aditiv.

Antikorozi nátěrová hmoty AKROJAS KOR je paropropustná, vykazuje vysokou krycí schopnost, dostatečnou přídržnost a přilnavost. Vytvořený film je elastický s matným povrchem. AKROJAS KOR je odolný povětrnostním vlivům.

Vyrábí se v sedmi základních barevných odstínech.

Požadavky na plochu střechy, případně ošetřovaný povrch před rozhodnutím o aplikaci ochranného nátěrového systému AKROJAS KOR:

AKROJAS KOR se používá na střechy se splněním základní podmínky volného odtoku dešťové vody. Střešní prohlubně, kde se tvoří vodní jezírka, musí být před aplikací AKROJAS KOR vyrovnána a sespádována.

AKROJAS KOR po aplikaci nesmí být zakryt dlaždicemi, rohožemi a podobně. Nátěrový systém je vyvinut tak, aby k povrchu hmoty byl volný přístup vzduchu. Nátěrová hmoty vykazuje tixotropní účinek. Svislé plochy nejsou překážkou.

Obecně: ošetřovaný povrch musí být vždy dokonale očištěn od všech spadů nečistot mechtů a podobně a následně odmaštěn. U ocelových krytin od rzi a starých nesourodých nátěrů. U eternitu od mechtů a rozchlupacených povrchů, u betonových tašek od oxidovaných vrstev betonů. Každý aplikátor si musí být vědom toho, že jeho možný úspěch v kvalitním provedení s dlouhodobou životností technologie AKROJAS KOR závisí především na dokonalé přípravě podkladů. Pokud se provádějí aplikace na staré nátěry, neošetřujeme ocelový plech, ale staré nesourodé nátěry mnohdy s minimální přídržností.

Staré nátěry se dále rozpadají a s novými aplikacemi opadávají. V případě, že ošetřované krytiny vykazují dehtové, či jiné usazeniny, tyto usazeniny musí být sejmuty nejlépe „švédskou škrabkou“.

Povrch je nutno osmirkovat, případně zbavit všech mastnot technickým benzinem. Po té je nutno povrch omýt nejlépe speciálním saponem a neutralizovat neutralizačním roztokem.

Technická pravidla pro aplikaci AKROJAS KOR.

Na upravený povrch dle výše uvedeného návodu aplikujeme AKROJAS KOR do výše celkové spotřeby 0,50-0,80kg/m², za použití nátěrového kartáče z přírodních žíní, nebo malířskou štětkou. V rámci prvního nátěru musí být AKROJAS KOR do povrchu dokonale „vetřen“. Druhý a další nátěry do konečné spotřeby se provádějí stejným nářadím jako u nátěru prvního,

případně možno použít dále váleček, nebo stříkací zařízení zásadně tlakové- bezvzduchové. (Čím větší síla hmoty, tím je prokazatelně delší životnost aplikace. 4x nátěr oplechování domu Průmyslová 44, Jablonec nad Nisou na novém pozinku v nepřetržité životnosti od roku 1994 – doposavad, spotřeba cca 0,80kg/m²).

Aplikace se provádějí za teploty 8°C-30°C, teploty vzduch a podkladu. Tyto stanovené meze nesmí aplikace překročit. Ideální teploty podkladů pro aplikace je 22-25°C. Čím větší kvalita, tím musí být lepší podmínky pro pozvolné schnutí, tzv. krystalizaci AKROJAS KOR. Relativní vlhkost vzduchu 65%. AKROJAS KOR musí vysychat tak, aby při vysychání nebyl ohrožen deštěm, ani rosou. V nezaschlém stavu se z nátěrové hmoty vyplavuje disperze. Tím se realizovaný nátěr zcela znehodnocuje. V limitní hranici pod 8°C nátěr nevysychá a je ohrožován mrazem. AKROJAS KOR v tekutém stavu nesmí zmrznout. V limitní hranici nad 30°C AKROJAS KOR prudce vysychá bez možnosti pozvolné krystalizace. I tato aplikace je na úkor výsledné kvality díla.

Doporučená aplikace na plechové krytiny.

Na korodované, případně oxidované kovové povrchy je nejvhodnější jako základní nátěr použít odstín červenohnědý. Tento odstín má nejlepší antikoroziční účinek.

Jak opravit povrch plechové krytiny s výskytem prokorodovaných děr.

Na krytině provedeme základní červenohnědý nátěr. Následně ustříhneme technickou polyesterovou tkaninu, s přesahem na všechny strany cca 10cm. U menších děr používáme technickou tkaninu se základní osnovní mřížkou, u větších děr, kde se spíše jedná o tzv. "laminaci" použijeme netkanou technickou textílii polyamid. (Technické tkaniny dodává prodejce technologie AKROJAS).

U technické tkaniny polyester, základní osnovní mřížka položíme textílii na povrch, kraj tkaniny uchytneme do nátěru, tkaninu srovnáme a natíráme přes technickou tkaninu.

U netkané textílie natřeme z jedné strany technickou tkaninu, po nátěru ji dáme na opravované místo nátěrem dolu a přejedeme molitanovým válečkem. Tak opravíme veškeré díry. Necháme nátěr zaschnout a po zaschnutí natíráme celou střechu jako celek, do požadovaného odstínu barvy a doporučeného množství spotřeby na m².

Doporučená aplikace na eternitové šablony.

Starý eternit vyráběný před rokem 1994, bývá z pravidla karcinogenní materiál, jehož prach je vysoce nebezpečný na vdechování. Obecně je doporučeno takový-to materiál nenatírat, opatrně sejmut, nejlépe v mokřeném stavu a odvézt na skládku nebezpečného odpadu. To se již netýká eternitů vyrobených po roce 1994

Pokud je požadavek i přes toto upozornění natřít u obou druhů je doporučen tento postup. Na střechu natáhnout hadici vody, čištěná místa mokřit vodou. Po dobu veškeré pracovní činnosti mít respirátor.

A dále tento pracovní postup:

1. Eternit se čistí zásadně švédskou škrabkou. Rozchlupacený povrch v úhlu ořezáváme. V žádném případě nepoužívat ocelový kartáč a podobně, který povrch chlupatí. Ořezané nečistoty okamžitě splachujeme a vodu zachytáváme do sudu. Nečistoty buď necháme usadit, nebo filtrujeme. Sediment uzavřeme do nádoby a likvidujeme jako nebezpečný odpad.
2. Dokonale očištění „ořezaný“ povrch eternitu necháme dokonale vyschnout a napouštíme doporučenou penetrací (syntetický TÚF GRUND- staré nasákové podklady, nebo vodní FORTE penetral- novější eternity). Penetrace je důležitá pro propojení povrchu eternitu s ještě pevným základem. Na kterém barva kvalitně drží.
3. AKROJAS KOR se nanáší ve třech nátěrech, nejlépe malířskou štětkou. U podkrovních bytů, kde chceme dosáhnout efektu ochlazení (cool roof, studené střechy), použijeme nátěru

AKROJAS ST-TOP, v bílé barvě. Spotřeba 0,50-0,80kg/m².

- Podmínky pro aplikace nátěrových hmot AKROJAS KOR na eternit, se neliší od podmínek výše uvedených a na podmínky kovové krytiny.

Aplikace AKROJAS KOR na staré betony a betonové tašky.

Pracovní postup:

- Povrch očistit od mechů, hrubých nečistot a opadávajících betonových částí.
- Sejmout vrchní oxidovanou vrstvu betonu (betonové tašky), prostředkem DEOX, nebo XINTEX.
(Dodává prodejce, užití přípravků dle návodů).
- Oplach povrchu betonu tlakovou vodou. Ošetřený beton je modro-zelený.
- Penetrování povrchu výrobkem FORTE penetral, nebo TUF GRUND.
- AKROJAS KOR se nanáší ve třech nátěrech, nejlépe malířskou štětkou. Spotřeba 0,50-0,80kg/m².
- Podmínky pro aplikace nátěrových hmot AKROJAS KOR na beton, se neliší od podmínek výše uvedených a na podmínky aplikací kovové krytiny.

Aplikace na asfaltové, živičné povrchy. Nejčastěji asfaltová hřiště pro děti.

Pracovní postup:

- Mechanické očištění povrchu od hrubých nečistot.
- Oplach povrchu tlakovou vodou.
- Penetrace povrchu výrobkem FORTE penetral.
- První nátěr AKROJAS KOR, možno i AKROJAS ST-TOP.
- Tam, kde je vhodný protiskluzový povrch, položíme na povrch technickou tkaninu polyester, základní osnovní mřížka a natíráme přes tuto technickou tkaninu. Provedem celkem přes tkaninu dva nátěry.
Spotřeba u těchto povrchů je velice specifická a je dána porézností natíraného povrchu. Pro stanovení spotřeby je nutná zkouška. Dle aplikovaných průměrů spotřeba vychází 1,2-2,50kg/m².
- Podmínky pro aplikace na živičné povrchy se neliší od podmínek výše uvedených.

Důležité upozornění:

Kvalita celkového provedení závisí na schopnostech, praktických dovednostech a znalostech aplikátorů

pracovních postupů a technických návodů použití jednotlivých doplňujících přípravků. Zde je důležitý především poctivý přístup k přípravě podkladů a dodržení všech výše uvedených podmínek správné aplikace.

V případě, že si zhotovitelé nejsou zcela jisti správného postupu, musí kontaktovat obchodní oddělení společnosti COLLEGIUM Trade, s.r.o.

Technické údaje :

jsou dány příslušným bezpečnostním listem, který je na požádání vydán.

Odolnost AKROJAS KOR vůči vlivům vyjmenovaných chemických látek :

Asfalt, bitumen, tuky živočišné a rostlinné, oxidanty železa, nafta, topný olej, benzin .
Působení slunečního záření vyžaduje 1x za 7-8 let oživovací nátěr.

Požární klasifikace reakce na oheň C1.

Balení 5kg,20kg,25kg,100kg(ve vratných sudech).

Certifikace :

TZÚS Praha autorizovaná osoba č.204

Základní bezpečnost a hygiena práce:

AKROJAS KOR neobsahuje zdraví škodlivé látky. Při práci je nutné dodržovat základní hygienická pravidla, používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc a nevyvolávejte zvracení.

Výrobce nátěrové hmoty AKROJAS ST pro firmu COLLEGIUM Trade, s.r.o. je společnost Austis, a.s., se sídlem K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5- Slivenec.

V Jablonci nad Nisou, dne 07.01.2016

Pavel Šourek 
jednatel COLLEGIUM Trade, s.r.o.

COLLEGIUM Trade, s.r.o.
Průmyslová 44
466 01 Jablonec n. N.
DIČ: CZ60323906